

福建省国家重点监控企业 自行监测方案

企业名称：玖龙纸业（泉州）有限公司

所在设区市：泉州市惠安县

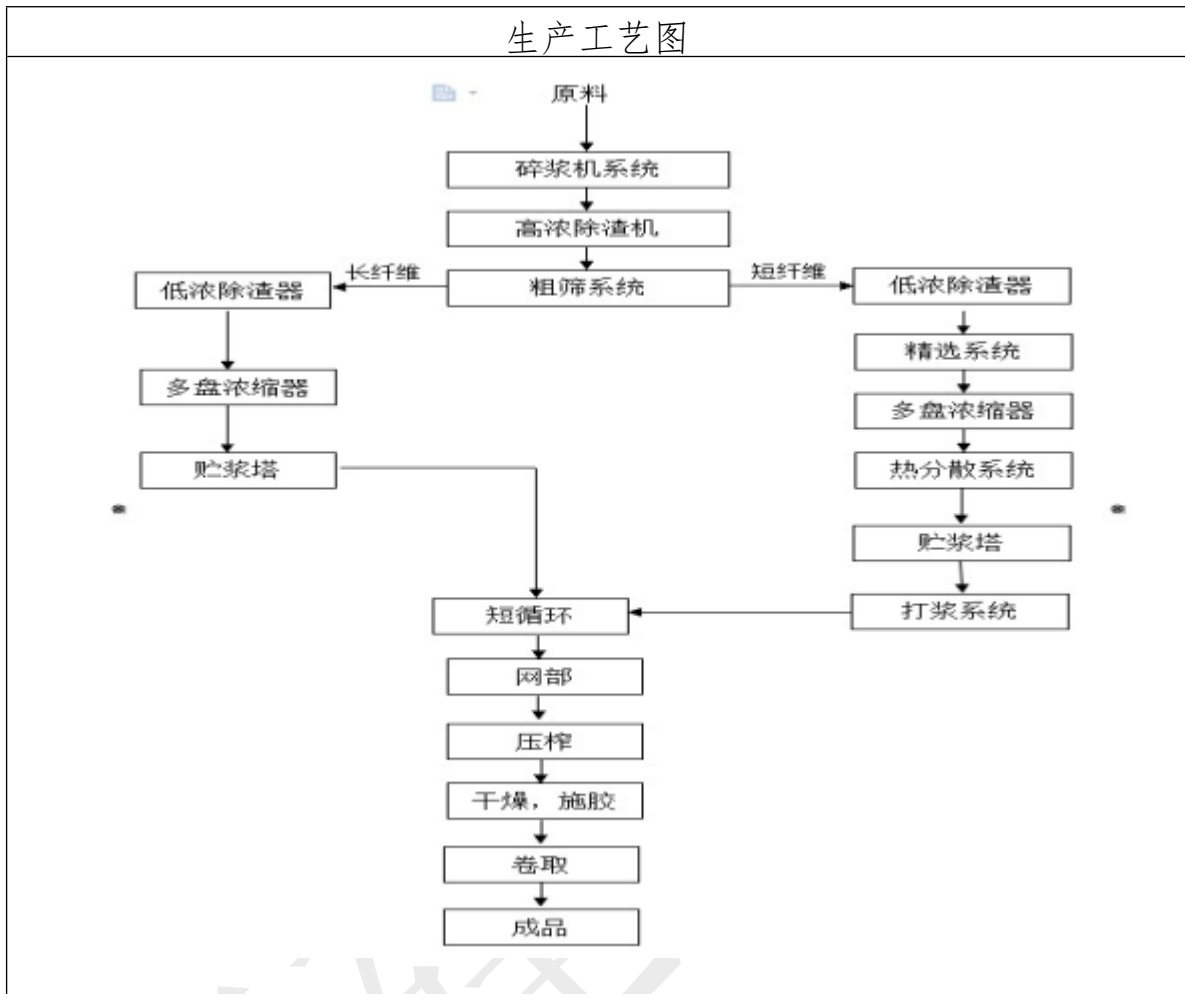
2020-01-21

一、企业概况

我司基本信息如下所示：

表 1 企业基本信息

企业名称	玖龙纸业（泉州）有限公司		
地址	泉州市台商投资区张坂镇张青公路		
法人代表	张茵		
环保负责人	庄超	手机	18750607796
企业规模	中二型	投产时间	2013-10-01
所属行业	[2221] 机制纸及纸板制造	生产周期	340
占地面积（万 m ² ）	80.06	职工人数（人）	1000
生产工艺及产、排污情况			
<p>公司主要以废纸为主要原料生产牛卡纸和瓦楞纸。在制浆工段：废纸经过链板式输送机送至水力碎浆机开包碎解，同时绞绳装置将浆料中的捆扎铁丝等杂物绞出去除。碎解的浆料经过高浓除砂器除去重质砂粒、铁粒，经过粗筛和中浓除砂器进一步去除杂质，再经过纤维分级机分级。初步筛选净化后的长纤维浆料送除砂器，浆料经盘式脱水机螺旋压榨机进一步脱水后送热分散机，同时输入蒸汽，使浆料中的沥青、蜡等热熔物质分散成微小颗粒，并均匀地分布在浆料中。净化的浆料经过盘磨打浆后送造纸车间备用。短纤维经过重、轻质除砂器除去重、轻质杂质，打浆后送造纸车间备用。在造纸工段：从制浆工段送来的浆送纸各纸机抄前浆池，投加加强剂增加上网的强度，纸浆通过泵到白水槽进行冲浆，调整浆的 PH 值后压力筛同步加入助留剂，良浆进入；流浆箱上网成型，进脱水、干燥、表面施胶、在干燥、压光、水平卷纸及卷取成型后入库。</p>			



污染处理设施建设、运行情况

废水处理：制浆造纸产生的废水送往厂区自建污水处理厂处理，处理达标后排入泉州湾。玖龙污水一期配套日处理量 2.4 万吨污水处理工程，采用“IC 厌氧+好氧曝气+芬顿+砂滤”处理工艺。污水二期配套日处理量 2.3 万吨污水处理工程；采用“IC 厌氧+好氧曝气+芬顿+砂滤”处理工艺。

废气处理：

1#燃煤锅炉：废气采用电袋除尘+mgO 脱硫净化装置，采用 SNCR 脱销技术，处理达标后经 120M 高烟囱排放

2#焚烧锅炉：废气采用旋转喷雾半干法+布袋除尘器+喷吹活性炭+布袋除尘器净化装置，采用 SNCR 脱销技术，处理达标后经 120M 高烟囱排放。

3#燃煤锅炉：废气采用静电除尘+湿法脱硫+湿式电除尘净化装置，采用 SNCR 脱销技术，处理达标后经 120M 高烟囱排放。

污染物排放方式及排放去向

工业废水及生活污水：废水排放方式：连续排放，去向：处理达标后排入泉州湾

废气：废气排放方式：连续排放，去向：处理达标后经 120M 高烟囱排放

工业固体废物或危险废物：厂区设有专门的固废管理部门，对厂区所有固废收集、暂存和转运进行统一管理。一般固废根据种类进行处置，危险废物收集存储一定量后，按照环保相关规定办理危废转移手续。

表 2 企业环评/验收信息

序号	类型	批复/验收日期	批复/验收文号	批复/验收部门
1	环评验收	2014-05-01	泉环站验 [2014]7号	泉州市环保局
2	环评批复	2011-05-20	闽环环保评 [2011]53号	泉州市环保局
3	环评验收	2014-05-01	泉环站验 [2014]7号	泉州市环保局
4	环评批复	2018-02-13	泉台管环审 【2018】书1号	泉州台商投资区环 境与国土资源局管 理委员会

二、企业监测能力

我司对污染物开展自行监测的具体情况如下：

表 3 自行承担监测情况

实验室办公用房数	1	实验室面积	65
实验室监测人员数	2	持证人员数	2
发证单位	职业技能鉴定中心		
监测经费（元/年）	20000		
在线设备运营 委托单位	力合科技（湖南）股份有限公司		
运营经费（元/年）	123550		

表 4 委托单位情况

序号	单位名称	监测资质	实验室 办公 用房数	实验室 面积 (平米)	实验室 监测 人员数	持证 人员数	人员持证 发证单位	委托监测 经费 (元/年)
1	福建省科瑞环境监测 有限公司	检验检测机 构资质认定 证书	38	1900	31	31	福建省质量技术 监督局	200000
2	福建天安环境检测评 价有限公司	检验检测机 构资质认定 证书	19	905	17	17	福建省质量技术 监督局	148000

表 5 项目监测情况

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
1	废气	氨	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	环境空气 氨的测定 次氯酸钠水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外分光光度计	0.025	/	4	mg/L	
2	废气	臭气浓度	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10	/	4	无量纲	方法检出限： 10<
3	废气	氮氧化物	自承担		不分光式红外吸收法	S710 气体分析仪	0	/	288	mg/m ³	检测系统检出限：0-500mg/

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
											m3
4	废气	二噁英类	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪	0	避光、-4 摄氏度冷藏	16	mg/m3	
5	废气	二氧化硫	自承担		不分光式红外吸收法	S710 气体分析仪	0	/	288	mg/m3	
6	废气	非甲烷总烃	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07	/	4	mg/m3	
7	废气	汞及化合物	委托监测	福建天安环境检测评价有限	HJ543-2009 冷原子吸收分光光度法	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	0.0025	/	3	mg/m3	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				公司							
8	废气	颗粒物	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	GB/T16157-1996 重量法	电子天平 BSA124S	0.001	/	3	mg/m ³	
9	废气	林格曼黑度	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	HJ/T398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	0	/	3	/	
10	废气	硫化氢	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 中国环境科学出版社 第三篇第一章 第十一条 (二)	紫外分光光度计	0.025	/	4	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
					和第五篇第四章第十条（三）						
1 1	废气	氯化氢	自承担		不分光式红外吸收法	GM-700 分析仪	0.07	/	3	mg/m ³	
1 2	废气	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	HJ657-2013 电感耦合等离子体质谱法	ICAP Q ICP MS	0.00 0019 6	/	3	mg/m ³	
1 3	废气	烟尘	自承担		双光程浊度法	FW-300 分析仪	0	/	288	mg/m ³	
1 4	废气	一氧化碳	自承担		不分光式红外吸收法	S710 气体分析仪	0	/	288	mg/m ³	
1 5	废气	镉、铊及其化合物	委托监测	福建天安环境检测评价有限	HJ657-2013 电感耦合等离子体质谱法	ICAP Q ICP MS	0.00 0008	/	3	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
		(以 Cd +Tl 计)		公司							
16	废气 (无组织)	氨	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	环境空气 氨的测定 次氯酸钠水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外分光光度计	0.025	密封避光保存	96	mg/L	
17	废气 (无组织)	臭气浓度	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10	密封	32	无量纲	方法检出限： 10<
18	废气 (无组织)	非甲烷总烃	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样气	气相色谱仪	0.07	/	32	mg/m ³	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
					相相色谱法 HJ 604-2017						
19	废气 (无组织)	非甲烷总烃	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07	/	4	mg/m ³	
20	废气 (无组织)	颗粒物	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995/XG1-2018 第 1 号修改单、	天平	0.001	/	64	mg/m ³	
21	废气 (无组织)	硫化氢	委托监测	福建天安环境检测评价有限	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气	紫外分光光度计/	0	密封避光保存	32	mg/L	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
				公司	监测分析方法》 (第四版增补版) 中国环境 科学出版社 第三篇第一章 第十一条(二) 和第五篇第四章 第十条(三)						
2 2	废水	pH 值	自承担		玻璃电极	PH 计	0.01	/	12	/	ph 值 采样个数：这 里填写 12 为 在线数 据更新 个数

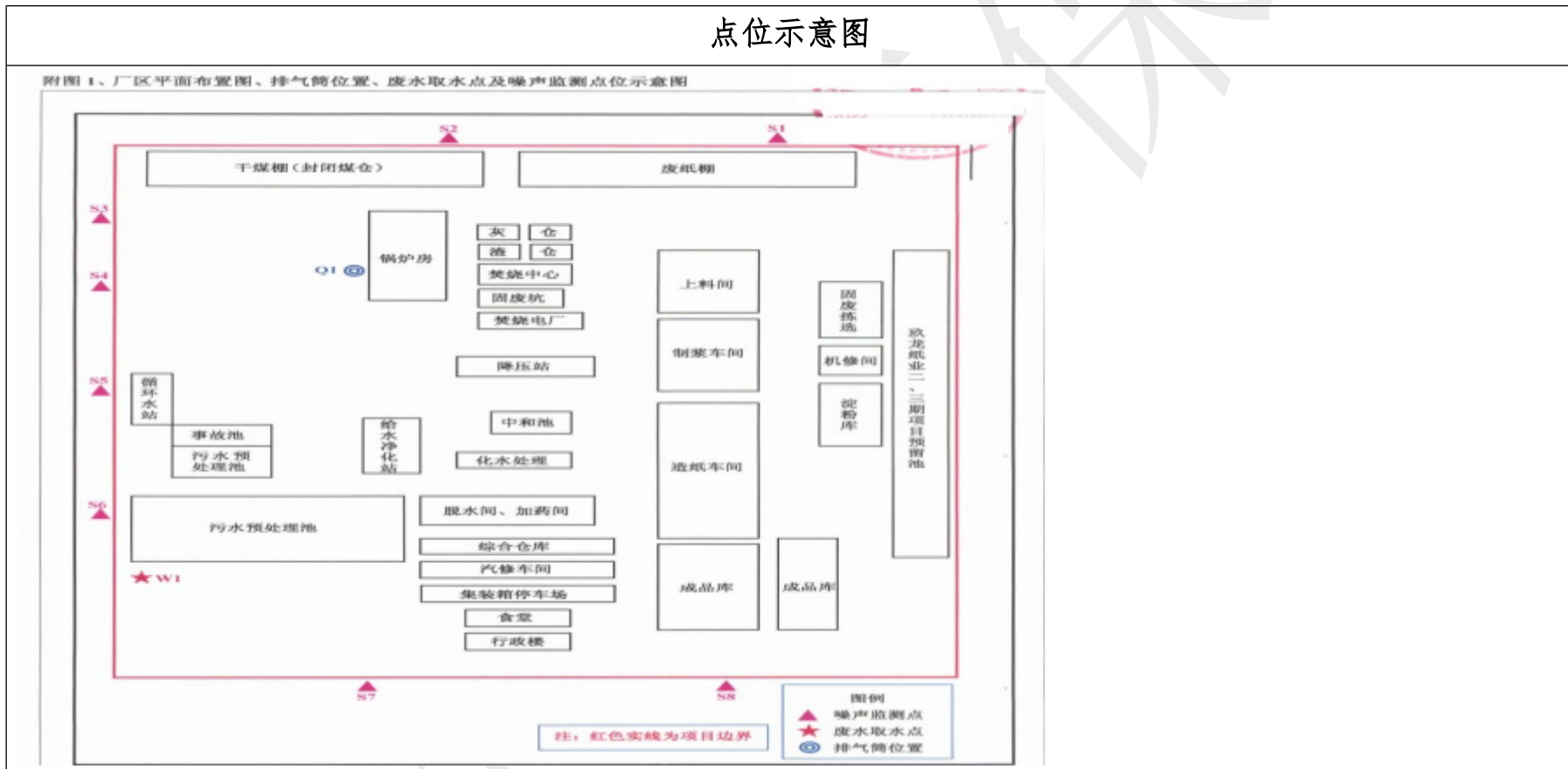
序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
23	废水	氨氮	自承担		纳氏试剂-比色法	氨氮自动监控设	0.05	/	12	mg/L	
24	废水	化学需氧量	自承担		重铬酸盐法	COD自动监控设备	5	/	12	mg/L	
25	废水	色度	自承担		稀释倍数法 GB/T11903-1989	比色管	1	/	3	倍	
26	废水	生化需氧量	自承担		稀释与接种法 HJ505-2009	BOD测定仪 LH-BOD601	0.5	/	5	mg/l	
27	废水	悬浮物	自承担		重量法 GB11901-1989	FA2204B电子天平	0.1	/	1	mg/l	
28	废水	总氮	自承担		分光光度法	总氮在线分析仪	0	/	12	mg/l	
29	废水	总汞	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	原子荧光光度法 SL327.2-2005	原子荧光光度计	0.00001	/	3	mg/l	
3	废水	总磷	自承担		分光光度法	哈希 DR-	1	/	4	mg/l	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
0					HJ671-2013	3900					
31	废水	总铅	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	ICP-MS	0.00005	/	3	mg/l	
32	废水	总砷	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	ICP-MS	0.00009	/	3	mg/l	
33	废水	总镉	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	ICP-MS	0.00009	/	3	mg/l	
34	噪声	Leq	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	杭州爱华声级计	35	/	64	db	

序号	类型	监测项目	监测方式	委托单位	监测方法	仪器名称	方法检出限	样品保存方法	采样个数	单位	备注
35	噪声	Leq	委托监测	福建天安环境检测评价有限公司	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	杭州爱华声级计	35	/	64	DB	

三、监测点位

我司各监测点情况如下



四、监测内容

根据环评批复及最新排放标准要求，我司具体监测内容如下：

表6 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
1	废水	废水排放口	WS-0001	正常
2	废水	脱硫废水排放口	WS-0002	正常
3	废气	锅炉废气排放口	FQ-0001	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
4	废气	焚烧炉废气排放口	FQ-0002	正常
5	废气	3#锅炉废气出口	FQ-0003	正常
6	废气	纸芯管车间废气排放口	FQ-0004	正常
7	废气	污水处理厂一期生物除臭排放口	FQ-0005	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
8	废气	污水厂二期生物除臭排放口	FQ-0006	正常
9	噪声	厂界噪声 1	ZS-0001	正常
10	噪声	厂界噪声 2	ZS-0002	正常
11	噪声	厂界噪声 3	ZS-0003	正常

序号	类型	监测点名称	监测点代码	状态
12	无组织排放	厂界无组织废气监测点	WZZ-0001	正常
13	无组织排放	氨罐区无组织废气点	WZZ-0002	正常
14	无组织排放	厂区无组织废气	WZZ-0003	正常

表 7 监测点位情况

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
1	废水	废水排放口	pH 值	自动监测	连续监测	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》 DB-35/1310-2013	自 2014 年 1 月 1 日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	6-9
2	废水	废水排放口	氨氮	自动监测	连续监测	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》 DB-35/1310-2013	自 2014 年 1 月 1 日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	8
3	废水	废水排放口	化学需氧量	自动监测	连续监测	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》 DB-35/1310-2013	自 2014 年 1 月 1 日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	80
4	废水	废水排放口	色度	手工监测	日	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》 DB-35/1310-2013	自 2014 年 1 月 1 日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	50

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
5	废水	废水排放口	生化需氧量	手工监测	周	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》DB-35/1310-2013	自2014年1月1日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	20
6	废水	废水排放口	悬浮物	手工监测	日	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》DB-35/1310-2013	自2014年1月1日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	30
7	废水	废水排放口	总氮	自动监测	连续监测	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》DB-35/1310-2013	自2014年1月1日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	12
8	废水	废水排放口	总磷	手工监测	周	《福建省制浆造纸工业水污染物排放标准》DB-35/1310-2013	自2014年1月1日起, 现有企业水污染物排放限值/制浆和造纸联合生产企业/废纸制浆和造纸企业	0.8
9	废水	脱硫废水排放口	pH值	手工监测	月	《污水综合排放标准》GB8978-1996	1998年1月1日起建成(包括改、扩建)的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位	6-9

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
							/一级标准	
10	废水	脱硫废水排放口	总汞	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位 /一级标准	0.05
11	废水	脱硫废水排放口	总铅	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位 /一级标准	1
12	废水	脱硫废水排放口	总砷	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位 /一级标准	0.5
13	废水	脱硫废水排放口	总镉	手工监测	月	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	1998年1月1日起建成（包括改、扩建）的单位/适用排污单位范围/一般的排污单位 /一级标准	0.1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
14	废气	锅炉废气排放口	氮氧化物	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准（包含汞及其化合物）/现有锅炉/现有锅炉（全国大部分地区的）/特殊锅炉（采用W型火焰炉膛的火力发电锅炉，现有循环流化床火力发电锅炉，以及2003年12月31日前建成投产或通过建设项目环境影响报告书审批的火力发电锅炉）	200
15	废气	锅炉废气排放口	二氧化硫	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准（包含汞及其化合物）/现有锅炉/现有锅炉（全国大部分地区的）/特殊锅炉（采用W型火焰炉膛的火力发电锅炉，现有循环流化床火力发电锅炉，以及2003年12月31	200

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
							日前建成投产或通过建设项目环境影响报告书审批的火力发电锅炉)	
16	废气	锅炉废气排放口	汞及化合物	手工监测	季	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准(包含汞及其化合物)/现有锅炉/现有锅炉(全国大部分地区的)/特殊锅炉(采用W型火焰炉膛的火力发电锅炉,现有循环流化床火力发电锅炉,以及2003年12月31日前建成投产或通过建设项目环境影响报告书审批的火力发电锅炉)	0.03
17	废气	锅炉废气排放口	林格曼黑度	手工监测	季	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自2015年1月1日起执行标准(包含汞及其化合物)/现有锅炉/现有锅炉(全国大部分地区的)/特殊锅炉(采用W	1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
							型火焰炉膛的火力发电锅炉， 现有循环流化床火力发电锅炉， 以及 2003 年 12 月 31 日前建成投产或通过建设项目 环境影响报告书审批的火力 发电锅炉)	
18	废气	锅炉废气 排放口	烟尘	自动监 测	连续监 测	《火电厂大气污 染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015 年 1 月 1 日起执行标准 (包含汞及其化合物)/现有 锅炉/现有锅炉(全国大部分 地区的)/特殊锅炉(采用 W 型火焰炉膛的火力发电锅炉， 现有循环流化床火力发电锅 炉，以及 2003 年 12 月 31 日前建成投产或通过建设项 目环境影响报告书审批的火 力发电锅炉)	30

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
19	废气	焚烧炉废气排放口	氮氧化物	自动监测	连续监测	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自 2016年1月1日起执行的限 值	300
20	废气	焚烧炉废气排放口	二噁英类	手工监测	年	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自 2016年1月1日起执行的限 值	0.1
21	废气	焚烧炉废气排放口	二氧化硫	自动监测	连续监测	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自 2016年1月1日起执行的限 值	100
22	废气	焚烧炉废气排放口	汞及化合物	手工监测	月	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自 2016年1月1日起执行的限 值	0.05
23	废气	焚烧炉废气排放口	颗粒物	自动监测	连续监测	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自 2016年1月1日起执行的限 值	30
24	废气	焚烧炉废气排放口	氯化氢	自动监测	连续监测	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自 2016年1月1日起执行的限 值	60

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
25	废气	焚烧炉废气排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	手工监测	月	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自2016年1月1日起执行的限值	1
26	废气	焚烧炉废气排放口	一氧化碳	自动监测	连续监测	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自2016年1月1日起执行的限值	100
27	废气	焚烧炉废气排放口	镉、铊及其化合物（以Cd	手工监测	月	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB-18485-2014	现有生活垃圾焚烧炉-自2016年1月1日起执行的限值	0.1

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
			+T1 计)					
28	废气	3#锅炉废气出口	氮氧化物	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015年1月1日起执行标准 (包含汞及其化合物)/新建 锅炉/新建锅炉(全国大部分 地区的)/普通锅炉	100
29	废气	3#锅炉废气出口	二氧化硫	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015年1月1日起执行标准 (包含汞及其化合物)/新建 锅炉/新建锅炉(全国大部分 地区的)/普通锅炉	100
30	废气	3#锅炉废气出口	汞及化合物	手工监测	季	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015年1月1日起执行标准 (包含汞及其化合物)/新建 锅炉/新建锅炉(全国大部分 地区的)/普通锅炉	0.03

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
31	废气	3#锅炉废气出口	林格曼黑度	手工监测	季	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015年1月1日起执行标准 (包含汞及其化合物)/新建 锅炉/新建锅炉(全国大部分 地区的)/普通锅炉	1
32	废气	3#锅炉废气出口	烟尘	自动监测	连续监测	《火电厂大气污染物排放标准》 GB-13223-2011	燃煤锅炉/燃煤锅炉自 2015年1月1日起执行标准 (包含汞及其化合物)/新建 锅炉/新建锅炉(全国大部分 地区的)/普通锅炉	30
33	废气	纸芯管车间废气排放口	非甲烷总烃	手工监测	季	《工业企业挥发性有机物排放标准》 DB-35/1782-2018	自2019年1月1日起现有 企业挥发性有机物排放限值 /有组织排放控制要求/其他 行业	100
34	废气	污水处理厂一期生物除臭排放口	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气 筒高度25米	14

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
35	废气	污水处理厂一期生物除臭排放口	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 25 米	6000
36	废气	污水处理厂一期生物除臭排放口	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 25 米	0.9
37	废气	污水厂二期生物除臭排放口	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米	4.9
38	废气	污水厂二期生物除臭排放口	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米	2000
39	废气	污水厂二期生物除臭排放口	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米	0.33

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
40	噪声	厂界噪声1	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别3	55-65
41	噪声	厂界噪声2	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别3	55-65
42	噪声	厂界噪声3	Leq	手工监测	季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348—2008	工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别3	55-65
43	无组织排放	厂界无组织废气监测点	氨	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/现有/二级标准	2
44	无组织排放	厂界无组织废气监测点	臭气浓度	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/现有/二级标准	30

序号	类型	监测点名称	监测项目	监测方式	监测频次	排放标准及标准号	标准条件	标准限值
45	无组织排放	厂界无组织废气监测点	颗粒物	手工监测	季	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	现有污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	5
46	无组织排放	厂界无组织废气监测点	硫化氢	手工监测	年	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/现有/二级标准	0.1
47	无组织排放	氨罐区无组织废气点	氨	手工监测	季	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	恶臭污染物厂界标准值/现有/二级标准	2
48	无组织排放	厂区无组织废气	非甲烷总烃	手工监测	半年	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值	4

五、质量控制措施

本自行监测方案由我司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的有关要求、结合自身情况制订完成，经县（区）、市两级环保部门审核后备案，向公众公开。

（一）自行承担监测的质量控制

- 1、监测项目分析方法遵守国家环境监测技术规范和方法。
- 2、严格按照国家相关规定做好监测分析仪器的检定和校准。属于国家强制检定的仪器和设备，依法送检，并在检定合格有效期内使用；属于非强制检定的仪器与设备按照相关校准规程自行校准或核查，或送有资质的计量检定机构进行校准，校准合格并在有效期内使用。每年对仪器与设备检定及校准情况进行核查。
- 3、按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求安装自动监测设备，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。
- 4、人员持证上岗。上岗人员均持有省级环境保护主管部门组织的、与监测项目相符的培训证书；对自动监测设备进行日常运行维护人员持有省级环境保护主管部门颁发培训证书，并定期参加环境监测管理和相关技术业务培训。
- 5、具有健全的自动监测设备、环境监测工作和质量管理制度，保证监测数据的准确性、有效性、真实性；同时，作好数据报表的整理、汇编、装订工作，保证报表的统一管理。

（二）委托监测的质量控制

本司的委托监测单位通过省级以上实验室资质认定，具体见附件3。

（三）其他质量控制

自行监测记录包含监测各环节的原始记录、委托监测相关记录、自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

六、监测数据公开方式

（一）公开方式

我司在省环保主管部门组织建立的公布平台上公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息，对信息的真实性承担责任，信息公开保存一年以上。

（二）公开时限及要求

- 1.基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容；
- 2.自动监测数据实时公布监测结果，如有在线设备故障时手工监测数据次日公布；
- 3.手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后次日公布；
- 4.每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

附件：

- 附件 1 企业环评批复。
- 附件 2 委托监测合同。
- 附件 3 委托单位资质认定证书。